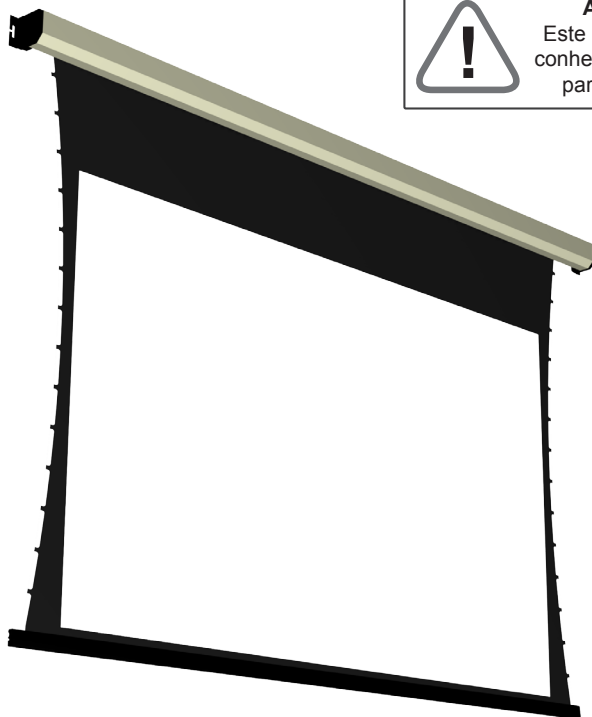
MANUAL DE INSTALAÇÃO

Telas de projeção

Não tensionada / Tensionada

Versão: Setembro de 2014 O produto deste manual poderá sofrer alterações sem prévio aviso.

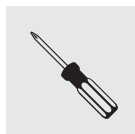
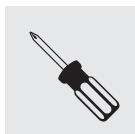
ATENÇÃO:
Este produto requer conhecimento técnico para instalação.

GTH/GTV - TRANSLÚCIDAS TENSIONADAS
GBH/GBV/GBW/GBA - TENSIONADAS
G3H/G3W/G3A - 3D TENSIONADAS
G1H/G1V/G1W/G1A - MICROPERFURADAS TENSIONADAS
GNH/GNV/GNW/GNA - NÃO TENSIONADAS

Validade da Garantia somente quando o produto é instalado por revendedores treinados pela GAIA Indústria.
ATENÇÃO: Código de Defesa do Consumidor Seção II - art. 12 - Parágrafo 3º - Item III e art. 14

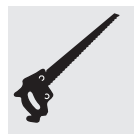
Sumário

Check List .... Pág. 03
Características telas tensionadas translúcidas .... Pág. 05
Características telas tensionadas white .... Pág. 06
Características telas 3D tensionadas .... Pág. 08
Características telas microperfuradas tensionadas .... Pág. 10
Características telas não tensionadas white .... Pág. 12
Advertência .... Pág. 14
CTL Automático .... Pág. 15
Possibilidades de conexão .... Pág. 16
Possibilidades de conexão acionando outros dispositivos ..... Pág. 18
Funções do CTL .... Pág. 18
Instalação .... Pág. 19
Ajustes .... Pág. 21
Acabamento .... Pág. 22
Controle remoto .... Pág. 23
Guia de solução de problemas .... Pág. 24
Garantia .... Pág. 27

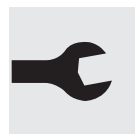
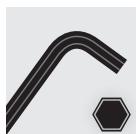
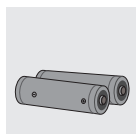
Checklist

Ferramentas necessárias para instalação da tela.

Chave Philips
(1/8)

Chave Philips
(1/4)

Nível

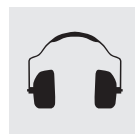
Furadeira
(Broca 8mm)

Serra p/ Gesso

Lápis / Caneta

Trena
(5m)

Chave de Boca
(13mm)

Chave Allen
(4mm)

2 Pilhas AA

2 Pessoas para instalação

EPI's necessários para instalação da tela.

Luvas

Abafadores

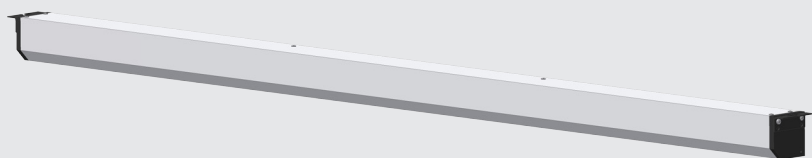
Óculos

Checklist

Conteúdo da embalagem de acessórios

Verifique se os itens mencionados abaixo se encontram dentro da embalagem

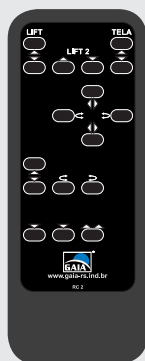
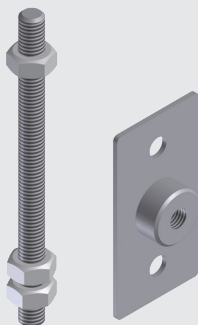
Embalagem Tela

• Tela

Caixa de acessórios da tela

• CTL

• Receptor I.R (1x)

• Manual (1x)

• Controle Remoto (1x)

• Kit base de teto (1x)

Barra roscada M8 + 3 porcas M8 (2x)

Base de teto (2x)

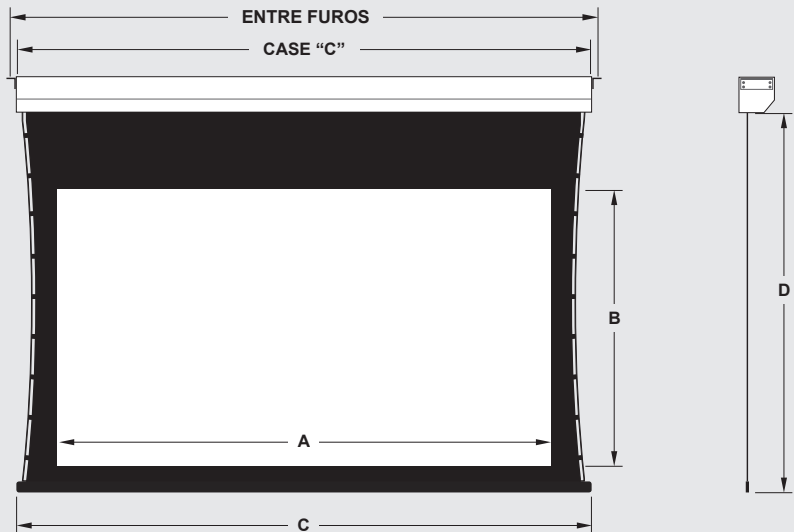
• Kit fixação (1x)

Bucha 8mm (4x)

Parafuso para bucha 8mm (4x)

Parafuso 4,8x13 (4x)

Cantoneira p/ tela (2x)

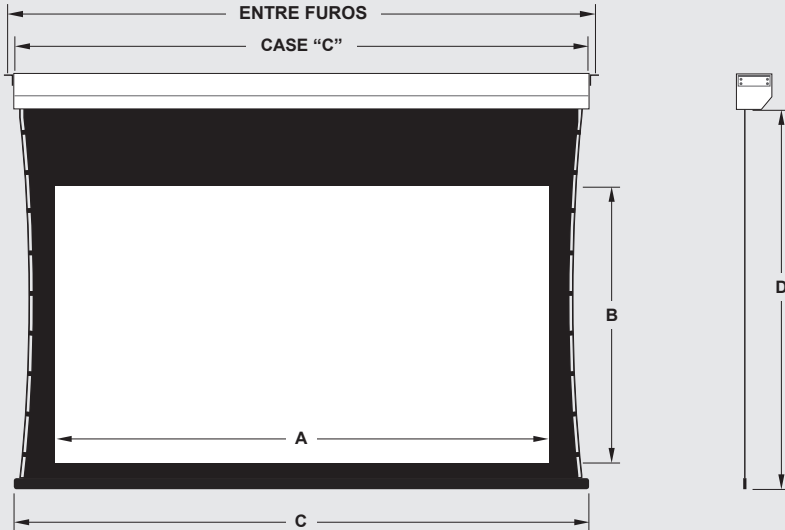
Tabela de dimensionais telas tensionadas (translúcidas)

TENSIONADA 16:9

Modelo	Diagonal (Polegadas)	Área Visual (A x B)	Área Total (C x D)	Caixa Externa (A x L x C)	Entre Furos	Moldura	
						Equivalente	(Corte no Gesso X x Y)
GTH-72	72"	1594 x 896	1834 x 1370	80 x 80 x 1925	1948	GMA-10	140 2044
GTH-84	84"	1860 x 1046	2100 x 1520	80 x 80 x 2189	2212	GMA-17	140 2308
GTH-92	92"	2037 x 1145	2277 x 1620	80 x 80 x 2365	2388	GMA-16	140 2484
GTH-100	100"	2214 x 1245	2453 x 1815	100 x 100 x 2595	2618	GMA-22	140 2714
GTH-106	106"	2347 x 1320	2586 x 1815	100 x 100 x 2675	2698	GMA-18	140 2794
GTH-119	119"	2635 x 1482	2874 x 1815	100 x 100 x 2968	2991	GMA-20	140 3087
GTH-133	133"	2945 x 1656	3184 x 1815	100 x 100 x 3267	3290	GMA-23	140 3386

TENSIONADA 4:3

Modelo	Diagonal (Polegadas)	Área Visual (A x B)	Área Total (C x D)	Caixa Externa (A x L x C)	Entre Furos	Moldura	
						Equivalente	(Corte no Gesso X x Y)
GTV-78	78"	1594 x 1195	1834 x 1670	80 x 80 x 1925	1948	GMA-10	140 2044
GTV-92	92"	1860 x 1394	2100 x 1860	80 x 80 x 2189	2212	GMA-17	140 2308
GTV-100	100"	2037 x 1527	2277 x 1860	80 x 80 x 2365	2388	GMA-16	140 2484

Tolerância +/- 7mm

Tabela de dimensionais telas tensionadas (white)

TENSIONADA 16:9															
Modelo	Diagonal (Polegadas)	Área Visual (A x B)			Área Total (C x D)			Caixa Externa (A x L x C)					Entre Furos	Moldura		
														Equivalente	(Corte no Gesso X x Y)	
GBH-72	72"	1594	x	896	1834	x	1370	80	x	80	x	1925	1948	GMA-10	140	2044
GBH-84	84"	1860	x	1046	2100	x	1520	80	x	80	x	2189	2212	GMA-17	140	2308
GBH-92	92"	2037	x	1145	2277	x	1620	80	x	80	x	2365	2388	GMA-16	140	2484
GBH-100	100"	2214	x	1245	2453	x	1815	100	x	100	x	2595	2618	GMA-22	140	2714
GBH-106	106"	2347	x	1320	2586	x	1815	100	x	100	x	2675	2698	GMA-18	140	2794
GBH-119	119"	2635	x	1482	2874	x	1815	100	x	100	x	2968	2991	GMA-20	140	3087
GBH-133	133"	2945	x	1656	3184	x	1815	100	x	100	x	3267	3290	GMA-23	140	3386
GBH-150	150"	3321	x	1867	3560	x	2315	100	x	100	x	3811	3834	GMA-27	140	3930
GBH-180	180"	3985	x	2241	4225	x	2840	175	x	175	x	4376	4346	GMA-29	216	4530
GBH-200	200"	4428	x	2490	4668	x	2840	175	x	175	x	4840	4810	GMA-30	216	4994

Tolerância +/- 7mm

Tabela de dimensionais telas tensionadas (white)

TENSIONADA 4:3

Modelo	Diagonal (Polegadas)	Área Visual (A x B)	Área Total (C x D)	Caixa Externa (A x L x C)	Entre Furos	Moldura	
						Equivalente	(Corte no Gesso X x Y)
GBV-78	78"	1594 x 1195	1834 x 1670	80 x 80 x 1925	1948	GMA-10	140 2044
GBV-92	92"	1860 x 1394	2100 x 1860	80 x 80 x 2189	2212	GMA-17	140 2308
GBV-100	100"	2037 x 1527	2277 x 1860	80 x 80 x 2365	2388	GMA-16	140 2484
GBV-109	109"	2214 x 1660	2453 x 2325	100 x 100 x 2595	2618	GMA-22	140 2714
GBV-116	116"	2347 x 1760	2586 x 2325	100 x 100 x 2675	2698	GMA-18	140 2794
GBV-130	130"	2635 x 1975	2874 x 2325	100 x 100 x 2968	2991	GMA-20	140 3087
GBV-145	145"	2945 x 2208	3184 x 3015	100 x 100 x 3267	3290	GMA-23	140 3386
GBV-163	163"	3321 x 2490	3560 x 3015	100 x 100 x 3811	3834	GMA-27	140 3930
GBV-196	196"	3985 x 2988	4225 x 3340	175 x 175 x 4376	4346	GMA-29	216 4530
GBV-218	218"	4428 x 3320	4668 x 3340	175 x 175 x 4840	4810	GMA-30	216 4994

TENSIONADA 16:10

Modelo	Diagonal (Polegadas)	Área Visual (A x B)	Área Total (C x D)	Caixa Externa (A x L x C)	Entre Furos	Moldura	
						Equivalente	(Corte no Gesso X x Y)
GBW-74	74"	1594 x 996	1834 x 1475	80 x 80 x 1925	1948	GMA-10	140 2044
GBW-86	86"	1860 x 1162	2100 x 1635	80 x 80 x 2189	2212	GMA-17	140 2308
GBW-95	95"	2037 x 1273	2277 x 1745	80 x 80 x 2365	2388	GMA-16	140 2484
GBW-103	103"	2214 x 1384	2453 x 1815	100 x 100 x 2595	2618	GMA-22	140 2714
GBW-109	109"	2347 x 1467	2586 x 1815	100 x 100 x 2675	2698	GMA-18	140 2794
GBW-123	123"	2635 x 1647	2874 x 2315	100 x 100 x 2968	2991	GMA-20	140 3087
GBW-137	137"	2945 x 1841	3184 x 2315	100 x 100 x 3267	3290	GMA-23	140 3386
GBW-154	154"	3321 x 2076	3560 x 2315	100 x 100 x 3811	3834	GMA-27	140 3930
GBW-185	185"	3985 x 2490	4225 x 2840	175 x 175 x 4376	4346	GMA-29	216 4530
GBW-206	206"	4428 x 2768	4668 x 2840	175 x 175 x 4840	4810	GMA-30	216 4994

TENSIONADA 2.35:1

Modelo	Diagonal (Polegadas)	Área Visual (A x B)	Área Total (C x D)	Caixa Externa (A x L x C)	Entre Furos	Moldura	
						Equivalente	(Corte no Gesso X x Y)
GBA-68	68"	1594 x 678	1834 x 1150	80 x 80 x 1925	1948	GMA-10	140 2044
GBA-80	80"	1860 x 792	2100 x 1265	80 x 80 x 2189	2212	GMA-17	140 2308
GBA-87	87"	2037 x 867	2277 x 1340	80 x 80 x 2365	2388	GMA-16	140 2484
GBA-95	95"	2214 x 942	2453 x 1815	100 x 100 x 2595	2618	GMA-22	140 2714
GBA-100	100"	2347 x 999	2586 x 1815	100 x 100 x 2675	2698	GMA-18	140 2794
GBA-113	113"	2635 x 1121	2874 x 1815	100 x 100 x 2968	2991	GMA-20	140 3087
GBA-126	126"	2945 x 1253	3184 x 1815	100 x 100 x 3267	3290	GMA-23	140 3386
GBA-142	142"	3321 x 1413	3560 x 1815	100 x 100 x 3811	3834	GMA-27	140 3930
GBA-171	171"	3985 x 1696	4225 x 2140	175 x 175 x 4376	4346	GMA-29	216 4530
GBA-189	189"	4428 x 1884	4668 x 2140	175 x 175 x 4840	4810	GMA-30	216 4994

Tolerância +/- 7mm

Tabela de dimensionais telas 3D tensionadas

3D TENSIONADA 16:9													
Modelo	Diagonal (Polegadas)	Área Visual (A x B)			Área Total (C x D)			Caixa Externa (A x L x C)					Entre Furos	Moldura		
														Equivalente	(Corte no Gesso X x Y)	
G3H-72	72"	1594	x	896	1834	x	1370	80	x	80	x	1925	1948	GMA-10	140	2044
G3H-84	84"	1860	x	1046	2100	x	1520	80	x	80	x	2189	2212	GMA-17	140	2308
G3H-92	92"	2037	x	1145	2277	x	1620	80	x	80	x	2365	2388	GMA-16	140	2484
G3H-100	100"	2214	x	1245	2453	x	1815	100	x	100	x	2595	2618	GMA-22	140	2714
G3H-106	106"	2347	x	1320	2586	x	1815	100	x	100	x	2675	2698	GMA-18	140	2794
G3H-119	119"	2635	x	1482	2874	x	1815	100	x	100	x	2968	2991	GMA-20	140	3087
G3H-133	133"	2945	x	1656	3184	x	1815	100	x	100	x	3267	3290	GMA-23	140	3386
G3H-150	150"	3321	x	1867	3560	x	2315	100	x	100	x	3811	3834	GMA-27	140	3930
G3H-180	180"	3985	x	2241	4225	x	2840	175	x	175	x	4376	4346	GMA-29	216	4530
G3H-200	200"	4428	x	2490	4668	x	2840	175	x	175	x	4840	4810	GMA-30	216	4994

Tolerância +/- 7mm

Tabela de dimensionais telas 3D tensionadas

3D TENSIONADA 16:10

Modelo	Diagonal (Polegadas)	Área Visual (A x B)	Área Total (C x D)	Caixa Externa (A x L x C)	Entre Furos	Moldura	
						Equivalente	(Corte no Gesso X x Y)
G3W-74	74"	1594 x 996	1834 x 1475	80 x 80 x 1925	1948	GMA-10	140 2044
G3W-86	86"	1860 x 1162	2100 x 1635	80 x 80 x 2189	2212	GMA-17	140 2308
G3W-95	95"	2037 x 1273	2277 x 1745	80 x 80 x 2365	2388	GMA-16	140 2484
G3W-103	103"	2214 x 1384	2453 x 1815	100 x 100 x 2595	2618	GMA-22	140 2714
G3W-109	109"	2347 x 1467	2586 x 1815	100 x 100 x 2675	2698	GMA-18	140 2794
G3W-123	123"	2635 x 1647	2874 x 2315	100 x 100 x 2968	2991	GMA-20	140 3087
G3W-137	137"	2945 x 1841	3184 x 2315	100 x 100 x 3267	3290	GMA-23	140 3386
G3W-154	154"	3321 x 2076	3560 x 2315	100 x 100 x 3811	3834	GMA-27	140 3930
G3W-185	185"	3985 x 2490	4225 x 2840	175 x 175 x 4376	4346	GMA-29	216 4530
G3W-206	206"	4428 x 2768	4668 x 2840	175 x 175 x 4840	4810	GMA-30	216 4994

3D TENSIONADA 2.35:1

Modelo	Diagonal (Polegadas)	Área Visual (A x B)	Área Total (C x D)	Caixa Externa (A x L x C)	Entre Furos	Moldura	
						Equivalente	(Corte no Gesso X x Y)
G3A-68	68"	1594 x 678	1834 x 1150	80 x 80 x 1925	1948	GMA-10	140 2044
G3A-80	80"	1860 x 792	2100 x 1265	80 x 80 x 2189	2212	GMA-17	140 2308
G3A-87	87"	2037 x 867	2277 x 1340	80 x 80 x 2365	2388	GMA-16	140 2484
G3A-95	95"	2214 x 942	2453 x 1815	100 x 100 x 2595	2618	GMA-22	140 2714
G3A-100	100"	2347 x 999	2586 x 1815	100 x 100 x 2675	2698	GMA-18	140 2794
G3A-113	113"	2635 x 1121	2874 x 1815	100 x 100 x 2968	2991	GMA-20	140 3087
G3A-126	126"	2945 x 1253	3184 x 1815	100 x 100 x 3267	3290	GMA-23	140 3386
G3A-142	142"	3321 x 1413	3560 x 1815	100 x 100 x 3811	3834	GMA-27	140 3930
G3A-171	171"	3985 x 1696	4225 x 2140	175 x 175 x 4376	4346	GMA-29	216 4530
G3A-189	189"	4428 x 1884	4668 x 2140	175 x 175 x 4840	4810	GMA-30	216 4994

Tolerância +/- 7mm

Tabela de dimensionais telas microperfuradas tensionadas

Microperfurado 100furos/cm² Tensionada 16:9							
Modelo	Diagonal (Polegadas)	Área Visual (A x B)	Área Total (C x D)	Caixa Externa (A x L x C)	Entre Furos	Moldura	
						Equivalente	(Corte no Gesso X x Y)
G1H-72	72"	1594 x 896	1834 x 1370	80 x 80 x 1925	1948	GMA-10	140 2044
G1H-84	84"	1860 x 1046	2100 x 1520	80 x 80 x 2189	2212	GMA-17	140 2308
G1H-92	92"	2037 x 1145	2277 x 1620	80 x 80 x 2365	2388	GMA-16	140 2484
G1H-100	100"	2214 x 1245	2453 x 1815	100 x 100 x 2595	2618	GMA-22	140 2714
G1H-106	106"	2347 x 1320	2586 x 1815	100 x 100 x 2675	2698	GMA-18	140 2794
G1H-119	119"	2635 x 1482	2874 x 1815	100 x 100 x 2968	2991	GMA-20	140 3087
G1H-133	133"	2945 x 1656	3184 x 1815	100 x 100 x 3267	3290	GMA-23	140 3386
G1H-150	150"	3321 x 1867	3560 x 2315	100 x 100 x 3811	3834	GMA-27	140 3930
G1H-180	180"	3985 x 2241	4225 x 2840	175 x 175 x 4376	4346	GMA-29	216 4530

Tolerância +/- 7mm

Tabela de dimensionais telas microperfuradas tensionadas

Microperfurado 100furos/cm² Tensionada 4:3

Modelo	Diagonal (Polegadas)	Área Visual (A x B)	Área Total (C x D)	Caixa Externa (A x L x C)	Entre Furos	Moldura		
						Equivalente	(Corte no Gesso X x Y)	
G1V-78	78"	1594 x 1195	1834 x 1670	80 x 80 x 1925	1948	GMA-10	140	2044
G1V-92	92"	1860 x 1394	2100 x 1860	80 x 80 x 2189	2212	GMA-17	140	2308
G1V-100	100"	2037 x 1527	2277 x 1860	80 x 80 x 2365	2388	GMA-16	140	2484
G1V-109	109"	2214 x 1660	2453 x 2325	100 x 100 x 2595	2618	GMA-22	140	2714
G1V-116	116"	2347 x 1760	2586 x 2325	100 x 100 x 2675	2698	GMA-18	140	2794
G1V-130	130"	2635 x 1975	2874 x 2325	100 x 100 x 2968	2991	GMA-20	140	3087
G1V-145	145"	2945 x 2208	3184 x 3015	100 x 100 x 3267	3290	GMA-23	140	3386

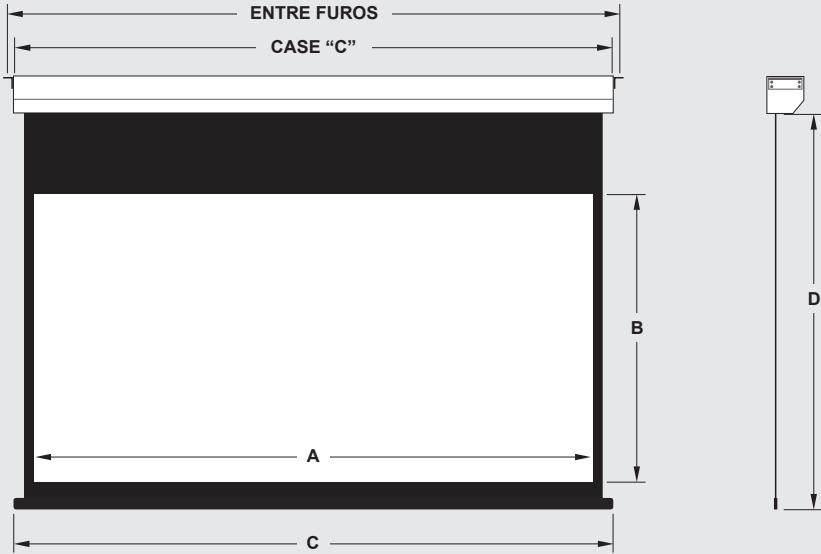
Microperfurado 100furos/cm² Tensionada 16:10

Modelo	Diagonal (Polegadas)	Área Visual (A x B)	Área Total (C x D)	Caixa Externa (A x L x C)	Entre Furos	Moldura		
						Equivalente	(Corte no Gesso X x Y)	
G1W-74	74"	1594 x 996	1834 x 1475	80 x 80 x 1925	1948	GMA-10	140	2044
G1W-86	86"	1860 x 1162	2100 x 1635	80 x 80 x 2189	2212	GMA-17	140	2308
G1W-95	95"	2037 x 1273	2277 x 1745	80 x 80 x 2365	2388	GMA-16	140	2484
G1W-103	103"	2214 x 1384	2453 x 1815	100 x 100 x 2595	2618	GMA-22	140	2714
G1W-109	109"	2347 x 1467	2586 x 1815	100 x 100 x 2675	2698	GMA-18	140	2794
G1W-123	123"	2635 x 1647	2874 x 2315	100 x 100 x 2968	2991	GMA-20	140	3087
G1W-137	137"	2945 x 1841	3184 x 2315	100 x 100 x 3267	3290	GMA-23	140	3386
G1W-154	154"	3321 x 2076	3560 x 2315	100 x 100 x 3811	3834	GMA-27	140	3930

Microperfurado 100furos/cm² Tensionada 2.35:1

Modelo	Diagonal (Polegadas)	Área Visual (A x B)	Área Total (C x D)	Caixa Externa (A x L x C)	Entre Furos	Moldura		
						Equivalente	(Corte no Gesso X x Y)	
G1A-68	68"	1594 x 678	1834 x 1150	80 x 80 x 1925	1948	GMA-10	140	2044
G1A-80	80"	1860 x 792	2100 x 1265	80 x 80 x 2189	2212	GMA-17	140	2308
G1A-87	87"	2037 x 867	2277 x 1340	80 x 80 x 2365	2388	GMA-16	140	2484
G1A-95	95"	2214 x 942	2453 x 1815	100 x 100 x 2595	2618	GMA-22	140	2714
G1A-100	100"	2347 x 999	2586 x 1815	100 x 100 x 2675	2698	GMA-18	140	2794
G1A-113	113"	2635 x 1121	2874 x 1815	100 x 100 x 2968	2991	GMA-20	140	3087
G1A-126	126"	2945 x 1253	3184 x 1815	100 x 100 x 3267	3290	GMA-23	140	3386
G1A-142	142"	3321 x 1413	3560 x 1815	100 x 100 x 3811	3834	GMA-27	140	3930
G1A-171	171"	3985 x 1696	4225 x 2140	175 x 175 x 4376	4346	GMA-29	216	4530
G1A-189	189"	4428 x 1884	4668 x 2140	175 x 175 x 4840	4810	GMA-30	216	4994

Tolerância +/- 7mm

Tabela de dimensionais telas não tensionadas (white)

Não tensionada (16:9)													
Modelo	Diagonal (Polegadas)	Área Visual (A x B)			Área Total (C x D)			Caixa Externa (A x L x C)					Entre Furos	Moldura		
														Equivalente	(Corte no Gesso X x Y)	
GNH-72	72"	1594	x	896	1658	x	1580	80	x	80	x	1732	1755	GMA-12	140	1851
GNH-84	84"	1860	x	1046	1944	x	1730	80	x	80	x	2017	2040	GMA-14	140	2136
GNH-92	92"	2037	x	1145	2121	x	1830	80	x	80	x	2189	2212	GMA-17	140	2308
GNH-100	100"	2214	x	1245	2287	x	1920	80	x	80	x	2365	2388	GMA-16	140	2484
GNH-106	106"	2347	x	1320	2419	x	1960	100	x	100	x	2504	2527	GMA-19	140	2623
GNH-119	119"	2635	x	1482	2719	x	2120	100	x	100	x	2792	2815	GMA-21	140	2911
GNH-133	133"	2945	x	1656	3049	x	2296	100	x	100	x	3123	3146	GMA-24	140	3242
GNH-150	150"	3321	x	1867	3425	x	2475	100	x	100	x	3497	3520	GMA-26	140	3616
GNH-180	180"	3985	x	2241	4109	x	3025	100	x	100	x	4218	4241	GMA-28	140	4337
GNH-200	200"	4428	x	2490	4552	x	2850	175	x	175	x	4840	4810	GMA-30	216	4994
GNH-250	250"	5535	x	3112	5659	x	3472	175	x	175	x	5818	5788	GMA-32	216	5972

Tolerância +/- 7mm

Tabela de dimensionais telas não tensionadas (white)

Não tensionada 4:3

Modelo	Diagonal (Polegadas)	Área Visual (A x B)	Área Total (C x D)	Caixa Externa (A x L x C)	Entre Furos	Moldura		
						Equivalente	(Corte no Gesso X x Y)	
GNV-78	78"	1594 x 1195	1658 x 1770	80 x 80 x 1732	1755	GMA-12	140	1851
GNV-92	92"	1860 x 1394	1944 x 1770	80 x 80 x 2017	2040	GMA-14	140	2136
GNV-100	100"	2037 x 1527	2121 x 1915	80 x 80 x 2189	2212	GMA-17	140	2308
GNV-109	109"	2214 x 1660	2287 x 2360	80 x 80 x 2365	2388	GMA-16	140	2484
GNV-116	116"	2347 x 1760	2419 x 2315	100 x 100 x 2504	2527	GMA-19	140	2623
GNV-130	130"	2635 x 1975	2719 x 2315	100 x 100 x 2792	2815	GMA-21	140	2911
GNV-145	145"	2945 x 2208	3049 x 2625	100 x 100 x 3123	3146	GMA-24	140	3242
GNV-163	163"	3321 x 2490	3425 x 2825	100 x 100 x 3497	3520	GMA-26	140	3616
GNV-196	196"	3985 x 2988	4109 x 3250	175 x 175 x 4376	4346	GMA-29	216	4530
GNV-218	218"	4428 x 3320	4552 x 3650	175 x 175 x 4840	4810	GMA-30	216	4994
GNV-272	272"	5535 x 4150	5659 x 4350	175 x 175 x 5818	5788	GMA-32	216	5972

Não tensionada 16:10

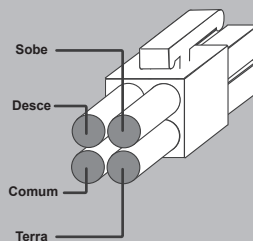
Modelo	Diagonal (Polegadas)	Área Visual (A x B)	Área Total (C x D)	Caixa Externa (A x L x C)	Entre Furos	Moldura		
						Equivalente	(Corte no Gesso X x Y)	
GNW-74	74"	1594 x 996	1658 x 1670	80 x 80 x 1732	1755	GMA-12	140	1851
GNW-86	86"	1860 x 1162	1944 x 1960	80 x 80 x 2017	2040	GMA-14	140	2136
GNW-95	95"	2037 x 1273	2121 x 1960	80 x 80 x 2189	2212	GMA-17	140	2308
GNW-103	103"	2214 x 1384	2287 x 1960	80 x 80 x 2365	2388	GMA-16	140	2484
GNW-109	109"	2347 x 1467	2419 x 1915	100 x 100 x 2504	2527	GMA-19	140	2623
GNW-122	122"	2635 x 1647	2719 x 2315	100 x 100 x 2792	2815	GMA-21	140	2911
GNW-137	137"	2945 x 1841	3049 x 2315	100 x 100 x 3123	3146	GMA-24	140	3242
GNW-154	154"	3321 x 2076	3425 x 2315	100 x 100 x 3497	3520	GMA-26	140	3616
GNW-185	185"	3985 x 2490	4109 x 3025	100 x 100 x 4218	4241	GMA-28	140	4337
GNW-206	206"	4428 x 2768	4552 x 3150	175 x 175 x 4840	4810	GMA-30	216	4994
GNW-257	257"	5535 x 3459	5659 x 3750	175 x 175 x 5818	5788	GMA-32	216	5972

NÃO TENSIONADA 2.35:1

Modelo	Diagonal (Polegadas)	Área Visual (A x B)	Área Total (C x D)	Caixa Externa (A x L x C)	Entre Furos	Moldura		
						Equivalente	(Corte no Gesso X x Y)	
GNA-68	68"	1594 x 678	1658 x 1570	80 x 80 x 1732	1755	GMA-12	140	1851
GNA-80	80"	1860 x 792	1944 x 1570	80 x 80 x 2017	2040	GMA-14	140	2136
GNA-87	87"	2037 x 867	2121 x 1770	80 x 80 x 2189	2212	GMA-17	140	2308
GNA-95	95"	2214 x 942	2287 x 1770	80 x 80 x 2365	2388	GMA-16	140	2484
GNA-100	100"	2347 x 999	2419 x 1915	100 x 100 x 2504	2527	GMA-19	140	2623
GNA-113	113"	2635 x 1121	2719 x 1915	100 x 100 x 2792	2815	GMA-21	140	2911
GNA-126	126"	2945 x 1253	3049 x 1915	100 x 100 x 3123	3146	GMA-24	140	3242
GNA-142	142"	3321 x 1413	3425 x 1915	100 x 100 x 3497	3520	GMA-26	140	3616
GNA-171	171"	3985 x 1696	4109 x 2315	100 x 100 x 4218	4241	GMA-28	140	4337
GNA-189	189"	4428 x 1884	4552 x 2140	175 x 175 x 4840	4810	GMA-30	216	4994
GNA-237	237"	5535 x 2355	5659 x 2850	175 x 175 x 5818	5788	GMA-32	216	5972

Tolerância +/- 7mm

Advertência

ATENÇÃO:
Observe a seguir todas as possibilidades de conexão e acionamento da tela antes de instalar. Efetue toda a passagem de cabos e em seguida inicie a fixação da tela, evitando problemas futuros durante a instalação.

CTL Automático

Possibilidades de conexão

1 - Entrada por contato seco

• **Descrição:** O contato seco é o recurso para acionamento através de um meio externo.
Ex.: Automação com saída relé, interruptor de parede.
• **Conexão:** Conecte um cabo bipolar (duas vias) na tomada RCA preta do CTL TELA.

• **Localização:**

• **Funcionamento:** Ao unir os fios do cabo, a tela acionará o modo desce. Ao abrir os fios do cabo, a tela acionará o modo sobe.

2 - Entrada 12V

• **Descrição:** A entrada de 12V é o recurso para acionamento através de um meio externo.
Ex.: Central de automação com saída 12V, outro produto GAIA ou trigger do projetor.
• **Conexão:** Conectar o acionamento (meio externo) na tomada RCA preta do CTL TELA.

• **Localização:**

• **Funcionamento:** Ao aplicar de 1V a 12V na entrada (tomada RCA preta) a tela acionará o modo desce. Ao interromper a tela acionará o modo sobe.

3 - Controle Remoto (entrada de I.R / Infra Vermelho)

• **Descrição:** A entrada de I.R. é utilizada para conexão de um receptor I.R. externo que acompanha o CTL TELA. Para acionamento utilize o controle remoto que acompanha o CTL TELA através das teclas de sobe e desce tela, apontando para o receptor I.R.
• **Conexão:** Conecte o cabo de três vias do receptor I.R. na entrada RC do CTL TELA.

• **Localização:**

• **OBS:** Ao posicionar o receptor verifique a incidência de luz sobre o local.

Possibilidades de conexão acionando outros dispositivos

4 - Saída de 12V (trigger OUT)

• **Descrição:** A saída de 12V é o recurso para acionamento de outros dipositivos.
Ex.: Lift projetor, outro produto GAIA, sistema de blackout, cortinas, sistema de iluminação, etc...
• **Conexão:** Conecte um cabo bipolar (duas vias) na tomada RCA vermelha do CTL TELA.

• **Localização:**

• **Funcionamento:** Toda vez que a tela executar o movimento de desce, estará presente na tomada RCA vermelha 12V 60mA. Quando a tela estiver no modo sobe esta tensão é cortada. Observe a polaridade.

5 - Sensor de corrente

• **Descrição:** O sensor de corrente é um recurso que monitora o estado de funcionamento do projetor. Se o projetor estiver ligado a tela irá descer, ao desligar o projetor a tela irá subir.
• **Conexão:** Conecte o cabo de alimentação do projetor na tomada localizada no CTL TELA.

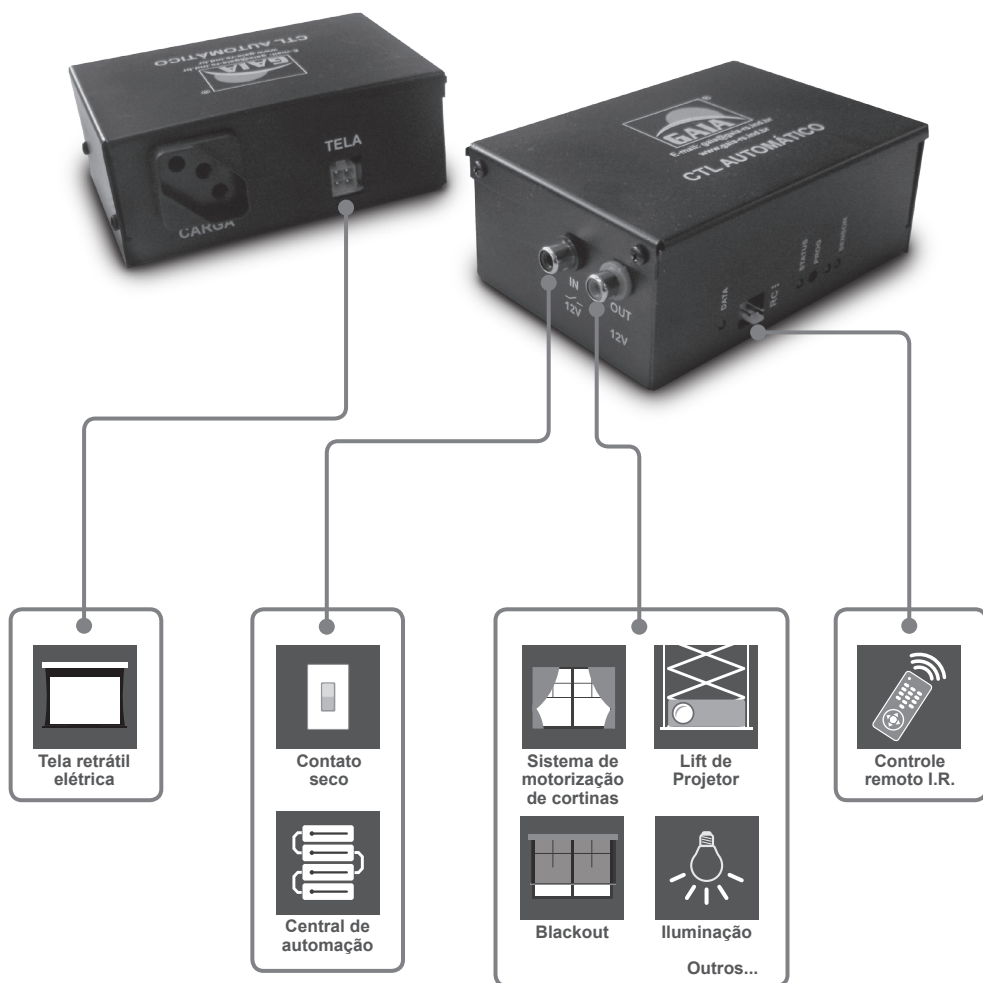
• **Localização:**

A - Conecte o plug AC do projetor na tomada de carga do CTL TELA. Lembrando que a tensão de saída desta tomada é a mesma em que está ligado o CTL TELA.

B - Ligue o projetor e pressione a tecla PROG. três vezes. O led SENSOR piscará três vezes.

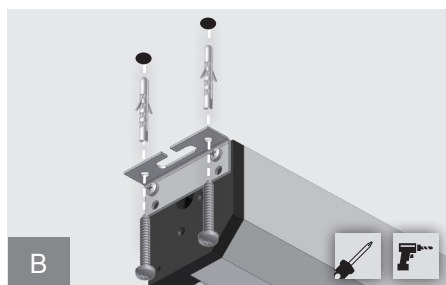
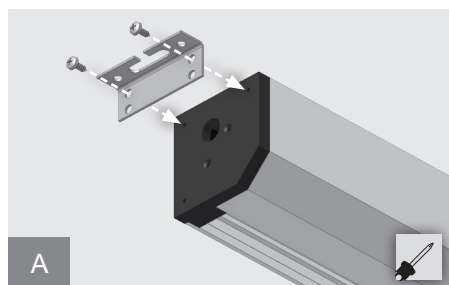
C - Desligue o projetor e pressione a tecla **PROG.** uma vez. O led SENSOR piscará uma vez.

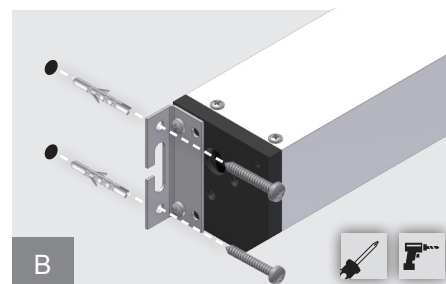
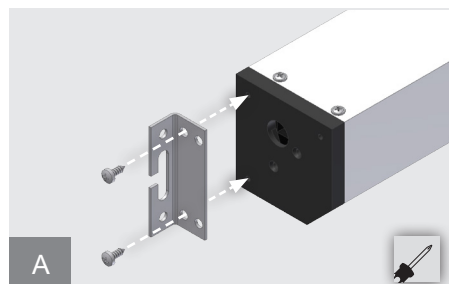
OBS: Teste o funcionamento através do controle remoto do projetor. Caso a tela não desça refaça as etapas B e C.

Funções do CTL

Instalação

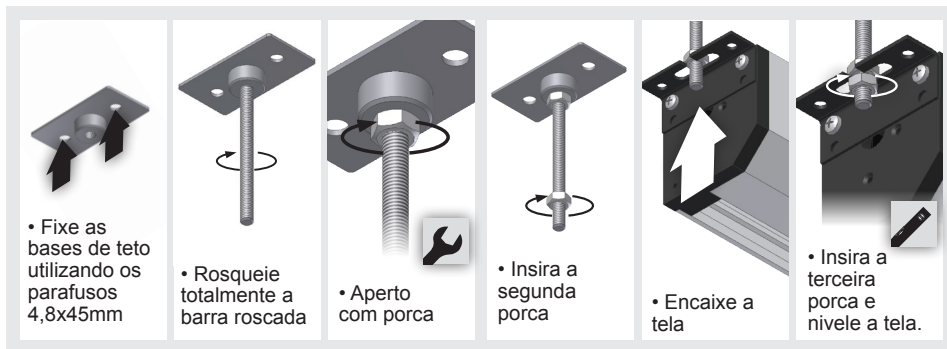
ATENÇÃO:
Antes de iniciar a instalação da tela, escolha o modo de acionamento e efetue a passagem de cabos no local. **Em seguida certifique-se que as travas AMARELAS da tarja foram removidas podendo retirar juntamente os EVA´s de proteção do case.**

6 - Fixação direto no teto

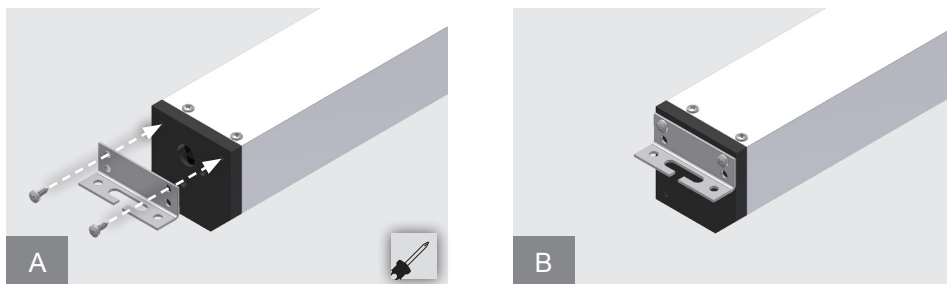
Fixe a cantoneira nas furações indicadas na figura (A) em ambos os lados da tela. E antes de fixar a tela no teto verifique a medida entre furos correspondente a tela a ser instalada indicada na tabela de caracteristicas localizada nas páginas 5, 6 e 7. Fixe a tela conforme a figura (B)

7 - Fixação na parede

Fixe a cantoneira nas furações indicadas na figura (A) em ambos os lados da tela. E antes de fixar a tela na parede verifique a medida entre furos correspondente a tela a ser instalada indicada na tabela de caracteristicas localizada nas páginas 5, 6 e 7. Nivele e fixe a tela conforme a figura (B).

Instalação

8 - Fixação no teto com bases de teto

Para efetuar a marcação do local de fixação das bases de teto utilize a medida (entre furos) localizada na tabela de características localizada nas páginas 5, 6 e 7. Em seguida instale as cantoneiras conforme o item 6. Siga as ilustrações abaixo para fixação das bases de teto.

Nivele a tela através das duas porcas que prendem as cantoneiras. Em seguida efetue o contra-aperto da última porca para travamento da tela.

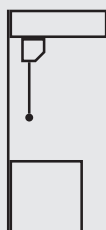
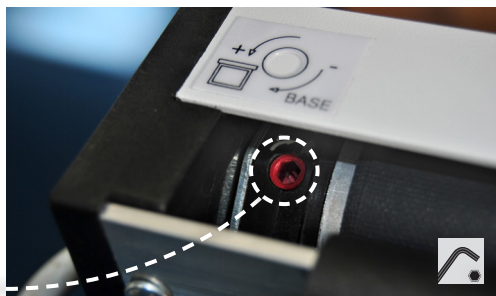
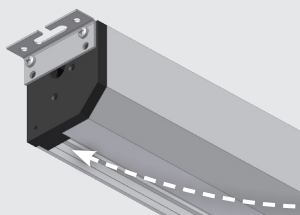
9 - Fixação entre laje e gesso c/ moldura

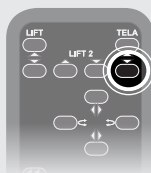
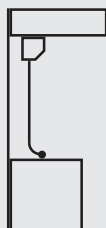
Fixe as cantoneiras conforme indicado nas figuras A e B. Observe que esta cantoneira é instalada invertida para que a tela fique mais elevada em relação a moldura, evitando que a tarja da tela fique para o lado de fora da moldura, enquanto a tela estiver recolhida.

Para montagem e instalação da moldura, siga as instruções que se encontram no manual da moldura.

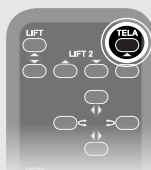
Ajustes

10 - Ajuste de descida da tela

Acione a tecla tela desce do controle remoto GAIA, caso a tela não esteja na posição adequada efetue os ajuste abaixo.

Localize o ajuste de fim de curso. Este se encontra na lateral esquerda do vão de abertura da tela.

DESCER MAIS: Caso a tela esteja acima da posição desejada.

1º Pressione a tecla (TELA DESCE) do controle remoto GAIA.

2º Gire o ajuste no sentido **anti-horário** até que a tela se encontre na posição correta.

DESCER MENOS: Caso a tela passe da posição desejada.

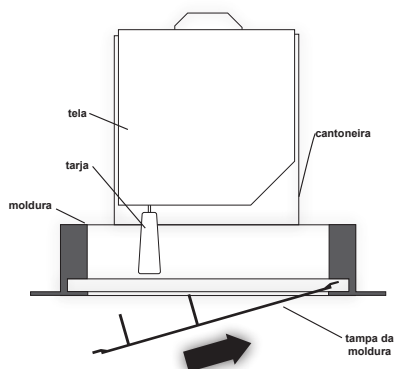
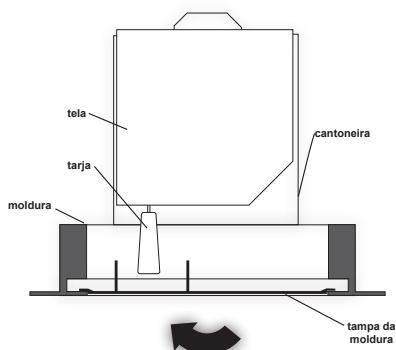
1º Pressione a tecla (TELA SOBE) do controle remoto GAIA.

2º Gire o ajuste no sentido **horário** algumas voltas, em seguida repita o ajuste anterior (DESCER MAIS).

Obs: Cada volta no ajuste corresponde a 3 cm de subida da tela.

AJUSTE DE SUBIDA
O ajuste de subida da tela já vem regulado de fábrica não devendo ser alterado.

Acabamento

11 - Encaixe da tampa da moldura

Encaixe a tampa da moldura observando a posição do rasgo em relação a descida da tela.

Controle remoto

12 - Teclas de acionamento controle remoto Gaia

Este controle remoto permite o acionamento de produtos das linhas de lifts para projetores/ monitores, movimentadores e telas de projeção. Para telas de projeção utilize as teclas 2 e 6.

TECLAS	APLICAÇÃO	FUNÇÃO
1 e 3	Lift de projetor	Sobe/desce
4 e 5	2º Lift de projetor	Sobe/desce
2 e 6	Telas	Sobe/desce
7 e 10	Lift Movimentador horizontal	Movimento horizontal
8 e 9	Lift Movimentador horizontal	Movimento de rotação
11 e 12	Lift Movimentador Vertical	Sobe/desce
13 e 14	Lift Movimentador vertical	Movimento de rotação
3,4,5,6,15 e 17	Lift de projetor	Modo instalação
17	Lift de projetor (Opção 2º lift)	Modo instalação

Guia de solução de problemas

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Led STATUS e Led SENSOR piscando sem parar.	Programação de sensor de corrente errada.	Regravar o sensor de corrente. Ver pág. 11 item 5.
Led STATUS acende mas a tela não desce.	Motor da tela aquecido (pode ocorrer após alguns acionamentos contínuos).	Aguardar aproximadamente 20 minutos e a tela voltará a funcionar.
Led STATUS apaga mas a tela não sobe.	Motor da tela aquecido (pode ocorrer após alguns acionamentos contínuos).	Aguardar aproximadamente 20 minutos e a tela voltará a funcionar.
Sujeira na área visual.	Algum tipo de sujeira ou inseto que possa ter ficado na superfície da tela ao ser recolhida.	Primeiramente remova o resíduo, em seguida limpe a superfíce da tela utilizando apenas uma pano umedecido com água.
CTL TELA não aceita comandos do controle remoto e led DATA não pisca.	- Receptor de I.R. deconectado - Controle remoto sem pilhas	-Verificar a conexão conforme a pág. 10 item 3. - Providenciar pilhas para o controle remoto.
Tecido com ondulação / Bolsas / Marcas horizontais	Armazenamento/transporte irregular / variação de temperatura ou umidade no ambiente	1 - Posicionar a tela no modo desce (Tela aberta); 2 - Manter a tela no modo desce (aberta) por 06 horas; 3 - A irregularidade do tecido deve desaparecer.

Produtos Customizados e Especiais.

A Gaia Indústria, visando atender plenamente as necessidades de seus clientes, desenvolve produtos customizados e projetos especiais.

Consulte a equipe de vendas!

Garantia

Certificado de garantia

A Gaia Indústria e Comércio Ltda concede para este produto uma garantia de 90 (noventa) dias, conforme determina a legislação vigente, com acréscimo de um período de 09 (nove) meses, concedido por liberalidade, totalizando 12 meses. A validade será contada a partir da data da emissão da nota fiscal de aquisição do primeiro consumidor. Constatando uma eventual falha de funcionamento, o cliente deverá entrar em contato com a GAIA Indústria ou seus representantes comerciais para que verifique se o produto está apresentando defeitos de fabricação. O exame e reparo do produto, dentro do prazo de garantia só poderão ser efetuados pelos técnicos da GAIA Indústria ou outro profissional previamente autorizado. Dentro do prazo de garantia, a troca de partes, peças e componentes defeituosos será gratuita, assim como a mão de obra aplicada.

A garantia não cobre

a) Transporte e remoção de produtos para conserto/instalação;
b) Serviços de instalação, regulagens externas e limpeza;
c) Se o defeito apresentado for ocasionado por mau uso do produto pelo cliente ou terceiros estranhos ao fabricante;
d) Se ocorrer a ligação desse produto à instalações elétricas ou lugares inadequados, diferentes das recomendadas no manual de instruções ou sujeitas a oscilações excessivas da rede elétrica;
e) Se o dano tiver sido causado por acidentes, como quedas, ou agentes da natureza, como raios, inundações, desabamentos e demais causas de força maior ou casos fortuitos;
f) Se a Nota Fiscal da compra apresentar rasuras ou modificações;
g) Estão excluídos desta garantia os eventuais defeitos decorrentes do desgaste natural para os quais foi projetado.